

Dotec-Audio DeeTrans

ユーザーガイド

1. はじめに

Dotec-Audio DeeTrans をご利用頂き誠にありがとうございます！

・仮想化された変圧器の設定を自由にカスタムし、アナログ感を与えます。

2. インストール方法

1. Windows の場合

ダウンロードしたファイルを解凍し、お使いの DAW ソフトの VST フォルダに dll ファイル、VST3 フォルダに vst3 ファイル、AAX フォルダに aaxplugin フォルダをそれぞれコピーします。

(※フォルダにつきましては、各 DAW ソフトのマニュアルを御覧ください)

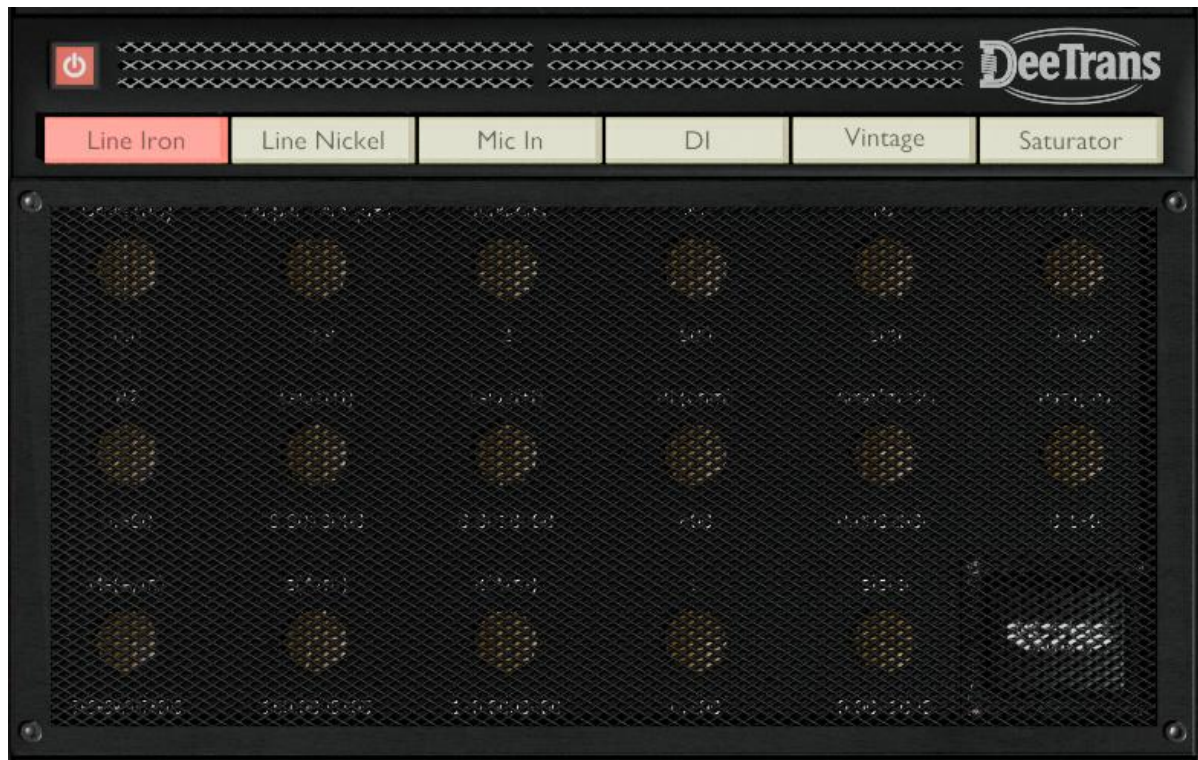
2. Mac の場合

ダウンロードしたファイルを解凍します。

その中の「install.pkg」を開き、インストーラーの指示に従ってください。

もし DAW ソフトが動作中の場合は一旦終了して再起動してください。

3. 操作パネルの説明



POWER ボタン(左上):

DeeTrans を有効にします。オフでバイパスされます

プリセットボタン:

選択したプリセットが適用されます。
詳細はパラメーターガイドをご参照ください。

各種パラメーター:

カバーをクリックすると表示されます。
詳細はパラメーターガイドをご参照ください。

パラメーターガイド

プリセット(ボタン)



- * Line Iron : 太め・少し丸い。Vocals, Drum Bus
- * Line Nickel : クリーンで透明。Mastering
- * Mic In : 低域が飽和しやすい。Vocal, Bass DI
- * DI : 楽器向けで派手に飽和。Guitar, Bass
- * Vintage : 厚みとザラつき。Lo-fi, 70s 風
- * Saturator : サチュレーション。特殊効果

基本コントロール

- * Drive (dB) : トランス入力ドライブ量。推奨値 0～+12 dB
効果 = 倍音・コンプ感↑。Vocal/Snare +3～6 dB、Bass/Guitar +6～12 dB
- * Output Trim (dB) : 出力レベル調整。推奨値 -6～+6 dB
効果 = Drive 後のレベル補正
- * Substeps : 内部サブステップ数(精度)。推奨値 2～4
効果 = 大きいほど安定/高域クリーン、CPU 負荷↑

巻線・負荷

- * N1 (turns) : 一次巻線数。推奨値 N2 と同じ(1:1)
効果 = 違えると昇圧/降圧的に変化
- * N2 (turns) : 二次巻線数。推奨値 N1 と同じ(1:1)
- * R1 (Ω) : 一次巻線抵抗。推奨値 0.3～1.0 Ω
効果 = 高いと暗め・力感↓
- * R2 (Ω) : 二次巻線抵抗。推奨値 0.3～1.0 Ω
- * L σ 1 (H) : 一次側漏れインダクタンス。推奨値 0.5e-3～2e-3
効果 = 高域が落ちビンテージ感↑
- * L σ 2 (H) : 二次側漏れインダクタンス。推奨値 0.5e-3～2e-3
- * RL (Ω) : 二次負荷抵抗。推奨値 600 Ω (ライン)～100 k Ω (DI)
効果 = 小さいと太く歪む、大きいとクリーン

コア形状

- * Area (m²) : コア断面積。推奨値 2.0e-4～3.0e-4
効果 = 大きい＝クリーン、小さい＝飽和感↑
- * Path (m) : 磁路長。推奨値 0.10～0.16
効果 = 短い＝飽和しやすい、長い＝落ち着く

ヒステリシス

- * M_s (A/m) : 飽和磁化。推奨値 $6.0e5 \sim 9.0e5$
効果 = 小さい = 早く飽和(歪み \uparrow)、大きい = クリーン
- * a (A/m) : ランジュバン関数スケール。推奨値 100 ~ 200
効果 = 小さい = サチュレート早め、大きい = 自然
- * k (A/m) : ピン止めパラメータ。推奨値 70 ~ 180
効果 = 大きい = ループ幅広がり厚み \uparrow
- * c (0-1) : 可逆成分比率。推奨値 0.1 ~ 0.3
効果 = 小さい = ザラつき \uparrow 、大きい = クリーン寄り
- * α (alpha) : 自己相互作用。推奨値 $1e-4 \sim 6e-4$
効果 = 大きい = 柔らかい、小さい = 硬め

クイックレスピ

- * クリーン志向 : Nickel、 $M_s \uparrow$ 、Drive 控えめ
- * 厚み・温かさ : Iron/Vintage、 $k \uparrow$ 、 $L \sigma \uparrow$
- * 攻めたい : Saturator、Drive \uparrow 、 $a \downarrow$
- * 楽器 DI : DI、 $RL=100k \Omega$ 、Drive で味付け

シリアルキーの登録方法

DOTEC-AUDIO 製品は「デモ版」に、シリアルキーとメールアドレスを登録することで「製品版」になります。
ここでは、ご購入いただいたシリアルキーの登録方法を説明します。

Step 1



デモ版のプラグイン右上に表示されている「**Registration**」というボタンをクリックします(※)。

※ 認証にはインターネット接続が必要となります。

Step 2

A screenshot of a 'Registration' dialog box. The title bar says 'Registration'. The main text says 'Please enter the serial key and your e-mail address for the registration.' There are three input fields: 'Serial key', 'E-mail address', and 'E-mail address(Verify)'. Each field has a red arrow pointing to it. At the bottom, there are three buttons: 'Open the shopping page', 'Cancel', and 'OK'. The 'OK' button is highlighted with a red rectangle.

ボタンをクリックするとこのようなダイアログが表示されますので、お手元のシリアルキーと、普段お使いのメールアドレスを入力してください(※)。

その後「OK」ボタンをクリックするとサーバーでの認証処理が行われます。
無事認証が完了すれば「**Registration**」ボタンが非表示となり「製品版」となります。

※ こちらは再インストール時などにも必要になりますので忘れないようにしてください。